

ICS 01.040.65
CCS B 31

T/SYTX

泗阳县桃果产业协会团体标准

T/SYTX 001—2023

地理标志农产品 泗阳鲜桃

Geographic indication agricultural product Siyang fresh peaches

2023 - 06 - 09 发布

2023 - 06 - 19 实施

泗阳县桃果产业协会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 保护范围	1
5 自然生态环境	1
6 生产方式	2
7 果实质量要求	4
8 试验方法	5
9 检验规则	5
10 包装	5
11 标识	5
12 贮藏与运输	5
附录 A（资料性） 地理标志农产品 泗阳鲜桃主要病虫害化学防治方案	7

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由泗阳县桃果产业协会提出并归口。

本文件起草单位：浙江甲骨文超级码科技股份有限公司、泗阳县商务局、泗阳县久盛种植专业合作社、杭州维甄科技有限公司、泗阳县大康桃树种植专业合作社、泗阳县史集金浦蘇果种植家庭农场、清香源果树种植家庭农场、泗阳县悦心生态农业科技有限公司、浙江锐德安正检测认证技术有限公司。

本文件主要起草人：章玉、王正清、章健、班友柱、程鹏、翟磊、刘正军、王国珍、蔡登辉、薛家聪、王若杰、帅大尧、郭姗姗、孙丽、曹利、李容乾、王骁翔、陈文涛、徐黎森。

地理标志农产品 泗阳鲜桃

1 范围

本文件规定了地理标志农产品泗阳鲜桃的术语和定义、保护范围、自然生态环境、生产方式、果实质量要求、试验方法、检验规则、包装、标识、贮藏与运输。

本文件适用于地理标志农产品泗阳鲜桃。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 32950 鲜活农产品标签标识
- NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
- NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
- NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
- NY/T 424 绿色食品 鲜桃
- NY/T 658 绿色食品 包装通用准则
- NY/T 896 绿色食品 产品抽样准则
- NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

地理标志农产品 泗阳鲜桃 **geographic indication agricultural product Siyang fresh peaches**
地理标志农产品保护文件规定的地域范围内生产的泗阳新鲜桃果。

4 保护范围

泗阳鲜桃农产品地理标志保护的地域范围为：东经 $118^{\circ} 31' 25'' \sim 118^{\circ} 48' 23''$ ，北纬 $33^{\circ} 26' 04'' \sim 33^{\circ} 58' 04''$ 之间，以城厢古桃源、古黄河两岸为核心生产区，包括众兴街道、城厢街道、来安街道、三庄镇、爱园镇、卢集镇、王集镇、穿城镇、临河镇、新袁镇、李口镇、裴圩镇、庄圩乡。

5 自然生态环境

5.1 地貌特征

无山丘，地面相对高度大多介于12~17m之间，地势平坦，土质疏松。

5.2 水源

保护区内水网密布，有洪泽湖及京杭大运河、废黄河、六塘河、沙疆河、淮沭河等大小河道30多条，水域面积420平方公里，水质优良。

5.3 气候

四季分明，光照充足，年均日照在2215.9小时；年均气温在14.5℃；年均降雨量966毫米，时间分布较为合理；无霜期较长，大约216天，全年无大的自然灾害天气，空气质量优良率达82.4%以上。

5.4 土壤

泗阳鲜桃产区属黄河故道潮土区，土层深厚，土壤通透性好，有机质含量在1.2~1.8%之间，pH值6.5~7.2。

6 生产方式

6.1 产地选择

泗阳鲜桃产地应选择土层深厚、土质疏松肥沃的沙壤土或壤土地块，以便排灌，产地环境质量应符合NY/T 391的规定。

6.2 品种选择

品种选择黄金蜜、中桃5号等在泗阳县境内表现优良的黄桃或水蜜桃，砧木选择苗木健壮、根系发达、无病虫害的毛桃。

6.3 起垄

垄高要求见表1，相邻两垄间距5m，设置配套沟，主沟宽约1m，深0.8m，主沟与垄底相连相通，确保排水通畅。

表1 垄高要求

地下水位 (cm)	垄高 (cm)
≥100	20
<100	40

6.4 施肥

肥料施用应符合NY/T 394的规定，以商品有机肥和充分腐熟的农家肥为主，适当补充复合肥，树势弱多施，树势旺少施。

- a) 底肥应在建园时施用，每亩2~3t有机肥；
- b) 盛果期基肥每亩1~2t有机肥，土壤追肥应根据树势来确定，追肥时期为萌芽前、谢花后、果实快速膨大期和采果后，生长前期氮肥可稍多，生长后期以磷钾肥为主。

6.5 定植

6.5.1 定植时间

秋季落叶后至次年春季桃树萌芽前均可栽植，宜在秋、冬季栽植。

6.5.2 苗木处理

定植前应剪去苗木的损伤根和过密、过长根，将根系在2%石灰水和50%K84菌剂中浸2分钟进行消毒。

6.5.3 栽植密度

根据立地条件、品种特性及可行的机械化程度等确定栽植密度，建议Y形的株行距为2m×5m，每亩66株；开心形的株行距为3m×5m，每亩44株，适宜机械化的果园适当加宽行距。

6.5.4 定干

定干高度宜为50~60cm，整形带内有3~5个饱满芽；定植后在离树干5cm处，垂直插入直径1~2cm的竹竿等物，用以绑缚固定苗木，防止歪斜。

6.6 整形修剪

应采用长枝修剪，树体开张角度小于30°，树高不低于3m，亩留枝量6000~8000枝，每年6月和8月夏季修剪，落叶后进行冬剪。

6.7 花果管理

6.7.1 疏花

应在3月下旬进行疏花，人工抹去枝条背上和背下的花蕾。

6.7.2 疏果

谢花后15天左右进行第一次疏果，疏除朝天果、畸形果、并生果、病虫果、小果，第二次疏果（定果）在第一次疏果后15天左右，短果枝留1个果，中长果枝留1~2个果。

6.7.3 套袋

应在5月上旬前完成果实套袋，果袋选用优质单层黄纸袋或外黄内黑双层袋，亩套袋量8000~10000个。

6.8 病虫害防控

以预防为主，宜采用农业防治、化学防治、生物防治、植物检疫等综合防治方法，用药应符合NY/T 393的规定。

6.8.1 农业防治

选用抗病虫和抗逆性较强的品种及砧木，行间生草及行内覆盖，丰富桃园生物多样性，合理修剪和施肥以培养健壮树体，及时清理落果，剪除病虫枝，做好冬季清园，树干涂白。

6.8.2 物理防治

利用杀虫灯、色板、食饵、中间寄主等控制成虫，如悬挂黄板防治蚜虫及梨小食心虫成虫，悬挂高度1.5m~2.0m，每亩悬挂20~30块黄板即可达到良好的效果；5~8月安置杀虫灯，防治蛾类、金龟子等害虫；配制悬挂糖醋液对梨小食心虫、多种卷叶蛾、桃蛀螟等的成虫有较好效果。

在病虫为害严重的果园，特别是吸果类害虫、实蝇等，可进行套袋处理；检疫性病虫害流行区，应用防虫网阻隔害虫或病害媒介昆虫。

6.8.3 生物防治

调节果园生态环境，建立生态屏障隔离有害生物，保护天敌生物生存条件。

人工繁育并释放害虫的病原性天敌、捕食性天敌或寄生性天敌，提倡以螨治螨、以虫治虫或者以菌治虫，如释放瓢虫、赤眼蜂、捕食螨等天敌昆虫。

充分利用信息素、性诱剂等来监测和防治害虫，悬挂迷向丝、三角屋防治梨小食心虫，迷向丝高度不低于1.7m，两个月换1次，具体悬挂密度参照产品说明书；或于树冠外围距地面1.5m处悬挂装有性诱芯的诱捕器（三角屋），每亩悬挂5个三角屋，诱芯一个月换一次。

6.8.4 化学防治

根据病虫害发生规律进行化学防治，以防为主，农药使用上以矿物源或生物源农药为主。

严格控制药量和间隔期，避免连续施用单一农药，可采取轮换使用或混用方式，化学防治方法参见附录A。

6.9 鸟害防控

在果实快速膨大期安装防鸟网，果实采收后及时收起，尽量减少对鸟类的伤害；也可使用驱鸟器和驱鸟剂驱鸟。

6.10 草害防控

宜采用人工种草等生物防治方式抑制恶性杂草生长，人工种草品种宜选用黑麦草、鼠茅草、苕子或紫云英等，草高30 cm以上时应及时刈割，将草高度控制在5cm~10cm为宜。

6.11 采收

宜在6月~10月，选择晴天气温较低时或阴天，避开雨天、露(雨)水未干和高温时段，果实成熟度达到7~8成时进行采收，在当地销售的桃果，可以适当晚一些采收，采收后应立即销售，采收时应人工采摘，保持果柄处果皮完好，避免机械损伤。

7 果实质量要求

7.1 等级规格

果实采收后需严格进行人工或机器分级，剔除伤病果，保证果品质量，等级应符合表2的要求。

表2 等级规格

项目	等级		
	特级果	一级果	二级果
基本要求	新鲜清洁，无可见异物，无不正常外来水分，无病果、虫果，无病斑，果肉无褐变，无异常气味或滋味，发育充分、正常，整齐度好，具有适合市场或储存要求的成熟度，符合7.2的理化指标和7.3的卫生指标的果实要求		
果形	果形具有本品种应有的特征	果形具有本品种的基本特征	果形稍有不正，但不得有畸形果
色泽	果皮颜色具有本品种成熟时应有的色泽	果皮色泽具有本品种成熟时应有的颜色、着色程度达到本品种应有的着色面积的四分之二以上	果皮色泽具有本品种成熟时应有的颜色、着色程度达到本品种应有的着色面积的四分之一以上
单果重/(g)	>250	200~250	150~200
容许度	<3%，但应满足一级果的要求	<4%，但应满足二级果的要求	<5%

7.2 理化指标

7.2.1 可溶性固形物

可溶性固形物 $\geq 12.0\%$ 。

7.2.2 总酸

总酸（以苹果酸计） $\leq 1.0\%$ 。

7.2.3 固酸比

固酸比 ≥ 20 。

7.2.4 β 胡萝卜素

β 胡萝卜素 $\geq 100 \mu\text{g}/100\text{g}$ 。

7.3 卫生指标

卫生指标应符合NY/T 424的规定。

8 试验方法

按NY/T 424执行。

9 检验规则

9.1 组批

同一生产基地、同一品种、同一成熟度、同一采收日期的鲜桃为一个批次。

9.2 抽样方法

按NY/T 896执行。

9.3 型式检验

型式检验为本文件规定的全部要求，有下列情形之一的应进行型式检验：

- a) 申请地理标志商标授权的产品；
- b) 前后两次交收检验结果差异较大；
- c) 因人为或自然因素使生产环境发生较大变化；
- d) 国家质量监督机构或主管部门提出型式检验要求。

9.4 交收检验

每批产品交收前，生产单位都应进行交收检验，交收检验合格并附承诺达标合格证或追溯二维码的产品方可交收，交收检验项目为等级规格、可溶性固形物、包装、标志。

9.5 判定规则

9.5.1 理化指标与卫生指标凡某项目检验不合格，应另取一份样品复检，复检不合格则判定该项目不合格，复检合格的应再取一份进行第二次复检，以第二次复检结果为准。

9.5.2 等级规格不合格的，允许降等或重新分级。

9.5.3 包装、标志若有一项不合格的，允许生产单位进行整改后申请复检。

10 包装

10.1 包装材料

包装材料应符合NY/T 658的规定。

10.2 包装方式

依照运输、销售方式采取不同的包装方式，宜用网套保护，装入单层塑料筐或纸箱内，筐、箱的底部需放置柔软、干燥、不吸水、无异味的衬垫纸或泡沫棉；电商包装内底部、上部及周边均需要保护。

11 标识

应符合GB/T 191、GB/T 32950的规定，应统一标注“泗阳鲜桃”及其农产品地理标志编号组合图案，标注时可采用标牌、印刷等方法。

12 贮藏与运输

应符合NY/T 1056的规定，不宜长时间保鲜贮藏。包装容器不宜过大，一般以5kg~10kg为宜，宜采用独立小包装，避免摩擦挤伤或腐烂感染，运输前应及时预冷，预冷温度4℃以下；保鲜温度应为0℃~4℃，相对湿度90%~95%。

附录 A

(资料性)

地理标志农产品 泗阳鲜桃主要病虫害化学防治方案

表 A.1 主要病虫害化学防治方法

防治对象	防治时期	农药名称	使用量	使用方法	安全间隔期 (天)
越冬病原和害虫 缩叶病等	休眠至萌芽前	45%晶体石硫合剂	300~500 倍	喷雾	14
桃蚜	花芽萌动期 谢花后 谢花后 2 周	0.5%苦参碱水剂	1000~2000 倍	喷雾	7
		10%吡虫啉可湿性粉剂	4000~5000 倍	喷雾	14
		50%氟啶虫胺胍水分散粒剂	15000~20000 倍	喷雾	14
		75%吡蚜·螺虫酯水分散粒剂	4000~6000 倍	喷雾	90
桃蛀螟 梨小食心虫 卷叶蛾、潜叶蛾	发生期	苏云金杆菌 32000IU/毫克	400~800 倍液	喷雾	-
		3%高效氯氰菊酯微囊悬浮剂	600~1000 倍	喷雾	14
梨小食心虫	发生期	5%梨小性迷向素	80~100 克/亩	投饵	-
细菌性穿孔病 褐腐病	发生期	45%春雷·啶啉铜悬浮剂	2000~3000 倍	喷雾	14
		10%小檗碱盐酸盐可湿性粉剂	800~1000 倍	喷雾	-
		24%腈苯唑悬浮剂	2500~3200 倍	喷雾	10

注：农药使用应以最新版本 NY/T 393 的规定为准。